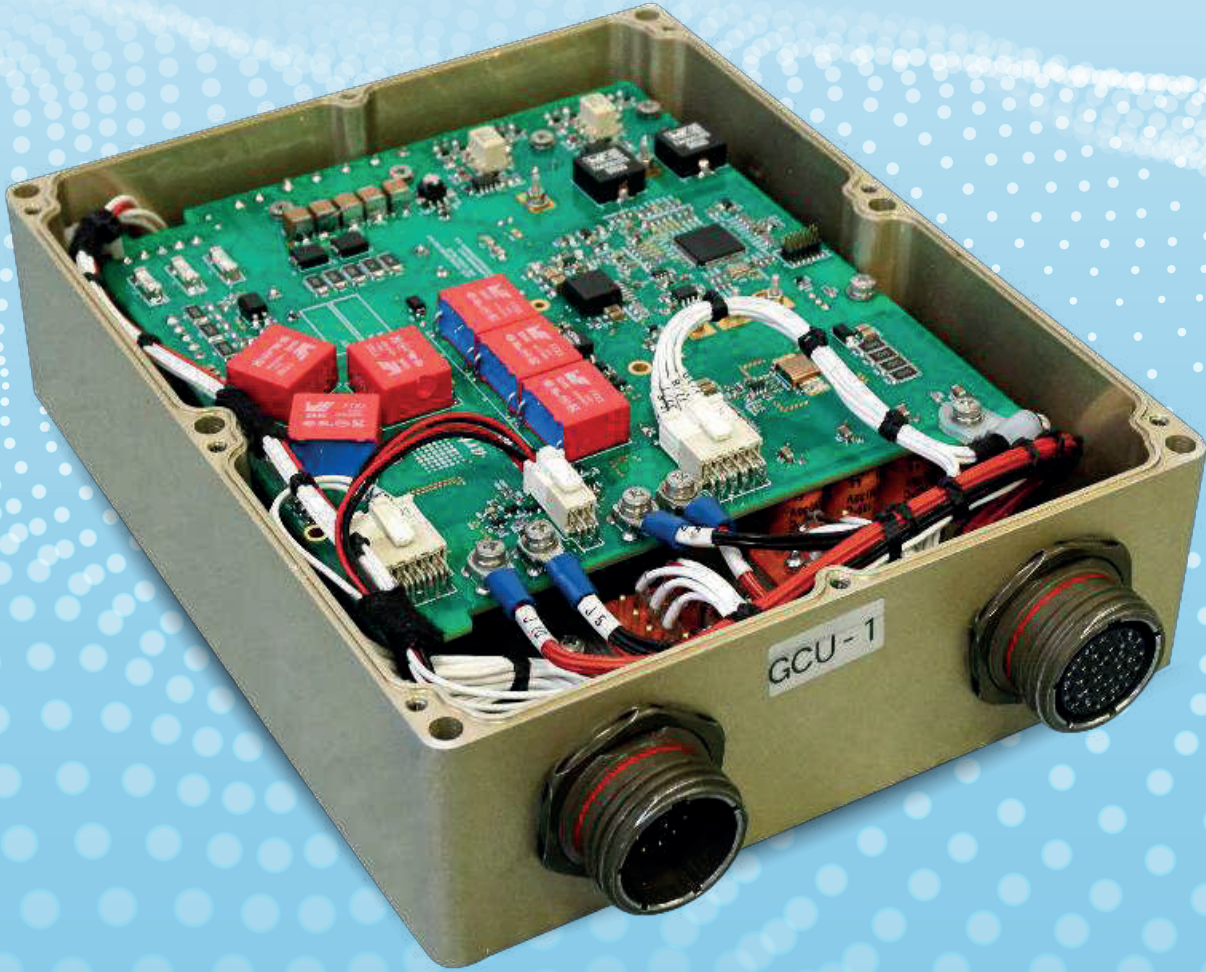


115 VAC (400 Hz) Girişli 28 VDC (1200 W) Çıkışlı Güç Çevrim Ünitesi



115 VAC (400 Hz) Girişli, 28 VDC (1200 W) Çıkışlı Güç Çevrim Ünitesi

Giriş Gerilimi Aralığı	AC Giriş Frekansı Aralığı	Anahtarlanan Çıkış Sayısı	Çıkış Gerilimi	Çıkış Gücü (Nominal)
75-160 VAC 180-400 VDA	393-407 Hz	4 adet	28 VDC	1,2 kW

Güç çevrim ünitesi; platformdan aldığı 3 faz 115 VAC/400 Hz alternatif akımı 28 V doğru akıma çevirmekte ve gerekli korumaları sağlayarak bağımsız olarak anahtarlanabilen iki ayrı kanaldan çıkışına bağlı birimlere iletmektedir. Güç çevrim ünitesi aynı zamanda AC güç beslemesini, ayrı giriş sinyalleri doğrultusunda iki kanal olarak çıkışa aktarabilmektedir. Güç çevrim ünitesi 1.200 watt çıkış gücüne sahiptir ve asgari verimi %88'dir. Çevirici içerisinde fan bulunmamakta, soğutma iletim yoluyla sağlanmaktadır. GÇÜ 3 faz AC gerilim haricinde 270 VDC giriş gerilimi ile de çalışabilmektedir. Birim güç kesintisi durumunda, 50 ms boyunca birinci DC çıkış kanalından 28 VDC çıkış geriliminde 5 amper akım verebilmektedir. Çevirici birimi RS-485 arayüzü üzerinden harici olarak kontrol ve kumanda edilebilir.

Giriş Özellikleri

● Giriş Gerilimi	115 VAC/400 Hz 3-faz 270 VDC
● Giriş Gerilim Aralığı	AC Giriş: 75-160 VAC faz-nötr DC Giriş: 180-370 VDC
● AC Giriş Gerilimi Frekans Aralığı	393-407 Hz
● Yüksüzken Çektiği Akım	<0,5 A

Çıkış Özellikleri

● Çıkış Gerilimi	28,0±0,5 VDC
● Çıkış Gücü (Nominal)	1.200 W
● Çıkış Gerilim Dalgalanması	±0.5 VDC
● Çıkış Akımı	45 A

Mekanik Özellikler

● Genişlik	170±1 mm
● Yükseklik	80±1 mm
● Derinlik	210±1 mm
● Ağırlık	2.5±0,1 kg

Elektromanyetik Uyumluluk

● MIL-STD-461G	CE101, CE102 CS101, CS114, CS115, CS116 RE102 RS103
----------------	--

Çevresel Özellikler

● Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G, -40°C ~ +70°C
● Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G, -40°C ~ +85°C
● Sıcaklık Şoku	MIL-STD-810G, Metot 503.5, Yöntem I, -40°C ~ +70°C
● Mekanik Şok	MIL-STD-810G, Metot 516.6, Yöntem I (Fonksiyonel, 40 g 11 ms)
● Titreşim	MIL-STD-810G, Metot 514.8
● İrtifa	MIL-STD-810G, 20.000 ft
● Nem	MIL-STD-810G, Metot 507.6
● Toz	MIL-STD-810G, Metot 10.5 Yöntem I/II

Korunmalar

● AC giriş yüksek gerilim koruması	DC çıkışları kapatır.
● AC giriş düşük gerilim koruması	Uyarı verir.
● DC giriş yüksek gerilim koruması	DC çıkışları kapatır.
● DC giriş düşük gerilim koruması	Uyarı verir.
● Birim aşırı sıcaklık koruması	DC çıkışları kapatır.

Elektriksel Özellikler

● MIL-HDBK-704-1	TAC101, TAC102, TAC103, TAC104, TAC105, TAC106, TAC107, TAC108, TAC109, TAC110, TAC201, TAC301, TAC302, TAC303, TAC401, TAC601, TAC602, TAC603
------------------	--